

## SKRIPSI

### **SINTESIS NANOPARTIKEL ZnO TERMODIFIKASI ION Cu(II) DAN KURKUMIN SEBAGAI NANOFILLER EDIBLE COATING BERBASIS KITOSAN UNTUK PENGAWETAN PISANG**

#### ***SYNTHESIS OF Cu(II) ION AND CURCUMIN MODIFIED ZnO NANOPARTICLES AS CHITOSAN-BASED EDIBLE COATING NANOFILLERS FOR BANANA PRESERVATION***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh derajat Sarjana  
Sains Ilmu Kimia



Lilia Setya Wahyuni

19/442527/PA/19276

**PROGRAM STUDI KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### SINTESIS NANOPARTIKEL ZnO TERMODIFIKASI ION Cu(II) DAN KURKUMIN SEBAGAI NANOFILLER EDIBLE COATING BERBASIS KITOSAN UNTUK PENGAWETAN PISANG

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

**Lilia Setya Wahyuni**  
19/442527/PA/19276

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal 10 Juli 2023

Susunan Tim Penguji



Adhi Dwi Hatmanto, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Dosen Pembimbing I



Dr. Deni Pranowo, S.Si., M.Si.  
Dosen Penguji I



Prof. Dr.rer.nat. Nuryono, M.S.  
Dosen Pembimbing II



Drs. Iqmal Tahir, M.Si.  
Dosen Penguji II

Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan

ii



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993031020